

## 安全データシート

作成日：2002年06月07日

改訂日：2024年03月29日

## 1. 製品及び会社情報

製品名	インパクトA		
会社名	株式会社アテクト		
住所	滋賀県東近江市上羽田町3275番地1		
担当部門	QC 技術課		
電話番号	0748-20-3535	FAX 番号	0748-25-7171
緊急連絡先	衛生検査器材営業部 (biosales@atect.co.jp)		

## 2. 危険有害性の要約

## 【GHS 分類】

物理化学的危険性		
健康に対する有害性	皮膚腐食性/刺激性	区分1
	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	区分1
	発がん性	区分2
	特定標的臓器毒性 (単回ばく露)	区分2(中枢神経系、血液系、呼吸器)
	特定標的臓器毒性 (反復ばく露)	区分2(中枢神経系、呼吸器)
環境に対する有害性	水生環境有害性 短期(急性)	区分3
※記述のない GHS 分類は「分類対象外」または「分類できない」である。		

## 【GHS ラベル要素】

絵表示またはシンボル

腐食性

健康有害性



注意喚起語

危険

危険有害性情報

重篤な皮膚の薬傷・眼の損傷  
発がんのおそれの疑い  
中枢神経系、血液系、呼吸器の障害のおそれ  
長期にわたる又は反復ばく露による中枢神経系、呼吸器の障害のおそれ  
水生生物に有害

注意書き

安全対策

粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。

取扱い後は手をよく洗うこと。

保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。

救急処置

飲み込んだ場合：口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。

皮膚（又は髪）に付着した場合：直ちに汚染された衣類を全て脱ぐこと。皮膚を水【又はシャワー】で洗うこと。

眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。

直ちに医師に連絡すること。

保管

換気の良い冷暗所で保管すること。

廃棄

内容物/容器を国/都道府県/市町村の規則に従って廃棄すること。

### 3. 組成および成分情報

単一製品・混合物の区別

混合物（液体）

化学名（一般名）

無リンアルカリ性洗剤

成分	CAS No	化審法	安衛法	含有量
水酸化ナトリウム	1310-73-2	1-410	公表	1.9%
ホ <sup>o</sup> リオキシエチレンホ <sup>o</sup> リオキシアレキレンアルキルエーテル	68603-25-8	7-97	-	8.0%
ニトリロ三酢酸三ナトリウム	5064-31-3	2-1277	-	3.0%
ホ <sup>o</sup> リ(ホキシエチレ)ト <sup>o</sup> デシル硫酸エステルナトリウム	9004-82-4	7-155	-	2.7%
ト <sup>o</sup> デシル硫酸ナトリウム	151-21-3	2-1679	-	0.3%
グリコール系溶剤	社外秘	-	-	社外秘

危険有害性成分

水酸化ナトリウム

官報公示整理番号（化審法、安衛法）既存化学物質で構成している。

アセトアルデヒド、プロピオンアルデヒド、ヒマシ油等の日本国内で使用が認められていない原料・添加物を使用していない。

### 4. 応急措置

飲み込んだ場合

吐かせない。直ちに口をすすぎ、コップ1～2杯の水を飲ませる等の処置をするとともに医師の手当て、診断を受ける。但し患者の意識が無い場合は口から何も与えてはならない。

皮膚に付着した場合

汚染された衣服等を脱がせ、石鹸で十分に洗い流す。刺激が残っていれば医師の手当て、診断を受ける。汚染された衣服は大量の水ですすぎ洗いをする。

眼に入った場合

直ちに清浄な流水で15分以上洗眼する。洗眼はまぶたを開き水が全体にいきわたるようにする。その後医師の手当て、診断を受ける。コンタクトレンズ着用の場合にはできるだけはずすこと。

吸入した場合

新鮮な空気のある場所に移動させ、毛布等で保温し、安静にさせる。直ちに医師の手当て、診断を受ける。必要に応じて酸素吸入や人口呼吸を行う。灼熱感、咽頭痛、腹痛、咳、息苦しさ、息切れ、吐き気、下痢、嘔吐、ショックまたは虚脱、皮膚の発赤、皮膚熱傷、痛み、眼の発赤、痛み、かすみ眼、重度の熱傷。症状は遅れて現われることがある。

医師に対する特別注意事項

安静と経過観察が不可欠である。

### 5. 火災時の処置

消火剤

水、泡、粉末、炭酸ガス

使ってはならない消火剤

特になし。

特有の危険有害性

通常は引火しない。

加熱により容器が爆発するおそれがある。

特定の消火方法

加熱すると水分が蒸発し、残分は燃焼するおそれがある。

火災によって刺激性、腐食性または毒性のガスを発生するおそれがある。

危険でなければ火災区域から容器を移動する。

移動不可能な場合、容器および周囲に散水して冷却する。

消火後も大量の水を用いて十分に容器を冷却する。

消火作業は風上から行う。

指定の消火剤を使用する。

出来る限り流出物が配水管または水路に入るのを防ぐ。

消火を行う者の保護

消火作業の際は、適切な空気呼吸器、化学用保護衣を着用する。

### 6. 漏出時の処置

人体に対する注意事項、保護具および緊急処置

作業の際には保護具（手袋、保護マスク、エプロン、ゴーグル等）を着用する。

関係者以外の立ち入りを禁止する。

密閉された場所に入る前に換気する。

風上から作業し、風下の人を避難させる。

環境に対する注意事項

河川等に排出され、環境へ影響を起こさないように注意する。

回収・中和

少量漏出の場合、ゴム手袋を着用し、ウエス等で拭き取る。残りは大量の水で洗い流す。

大量漏出の場合、拡散を防止する為、土砂でせき止めし乾燥砂等を使い回収した後、大量の水で洗い流す。

封じ込めおよび浄化の方法・機材

危険でなければ漏れを止める。

二次災害の防止策

すべての発火源を速やかに取り除く（近傍での喫煙、火花や火炎の禁止）。

## 7. 取り扱いおよび保管上の注意

取り扱い

技術的対策

局所排気・全体換気

安全取り扱い注意事項

必要に応じ、適切な保護具、保護眼鏡、保護手袋等を着用する。

「8. 暴露防止および保護措置」に記載の局所排気、全体換気を行なう。

周辺での高温物、スパーク、火気の使用を禁止する。（禁煙）

容器を転倒させ、落下させ、衝撃を与え、または引きずる等の取り扱いをしてはならない。

接触、吸入、または飲み込んではいならない。

眼に入れてはならない。

取り扱い後はよく手を洗うこと。

屋外または換気の良い区域でのみ使用すること。

保管

接触回避

保管場所の床は、危険物が浸透しない構造とするとともに、適切な傾斜をつけ、かつ、適切なためますを設けること。

保管場所には危険物を貯蔵し、または取り扱うために必要な採光、照明および換気の設定を設ける。

混触危険物質

保管条件

「10. 安定性および反応性」を参照。

密閉し通風のよい暗所に保管すること。

容器は直射日光や火気を避けること。

容器を密閉して保管すること。

容器梱包材料

消防法および国連輸送法規で規定されている容器を使用する。

## 8. 暴露防止および保護措置

管理濃度

許容濃度（暴露限界値・生物学的

暴露指標）

設備対策

設定なし

日本産衛学会 水酸化ナトリウム 2mg/m<sup>3</sup>(2009年版)

ACGIH 水酸化ナトリウム STEL(C) 2mg/m<sup>3</sup>(2009年版)

取り扱い場所の近くに、目の洗浄および身体洗浄のための設備を設置する。

作業場には局所排気装置を設置すること。

保護具

呼吸器の保護具

手の保護具

眼の保護具

皮膚および身体の保護具

衛生対策

適切な保護マスクを着用する。

適切な保護手袋を着用する。

適切な保護眼鏡を着用する。

保護長靴、長袖の保護衣等を着用する。

作業中は飲食、喫煙はしないこと。

取り扱い後はよく手を洗うこと。

## 9. 物理的および化学的性質

外観

臭い

pH(1%)

融点・凝固点

沸点、初留点および沸騰範囲

引火点

爆発範囲

比重（密度）

溶解度

オクタノール／水分配係数

自然発火温度

分解温度

粘度

無色～淡黄色透明液体

無し

11.4 - 12.2 (20°C)

データなし

データなし

なし

データなし

データなし

データなし

データなし

データなし

データなし

データなし

## 10. 安定性および反応性

安定性

危険有害反応可能性

避けるべき条件

混触危険物質

危険有害な分解生成物

通常取扱においては安定と考えられる。

酸と激しく反応し、アルミニウム、スズ、鉛などの金属を腐食して水素ガスを発生し、これが空気と混合して引火爆発するおそれがある。

日光、熱、酸

強酸、金属、水反応可燃性物質

データなし

**1 1. 有害性情報**

## 急性毒性

急性毒性(経口)

計算結果が 17794mg/kg のため、区分に該当しないに該当。  
ただし毒性未知成分が 0.1%以上なので、区分に該当しないから分類できないに変更。

急性毒性(経皮)

計算結果が 118803mg/kg のため、区分に該当しないに該当。  
ただし毒性未知成分が 0.1%以上なので、区分に該当しないから分類できないに変更。

皮膚腐食性/刺激性

製品についての情報：区分 1  
水酸化ナトリウムが 1.92% $\geq$ 1%のため、区分 1 に該当。

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性

製品についての情報：区分 1  
水酸化ナトリウムが 1.92% $\geq$ 1%のため、区分 1 に該当。

呼吸器感作性

製品についての情報：分類できない  
危険有害性区分に該当する成分を濃度限界以上含有しないため、区分に該当しないに該当。毒性未知成分を含有しているため、区分に該当しないから分類できないに変更。

皮膚感作性

製品についての情報：分類できない  
危険有害性区分に該当する成分を濃度限界以上含有しないため、区分に該当しないに該当。毒性未知成分を含有しているため、区分に該当しないから分類できないに変更。

生殖細胞変異原性

製品についての情報：分類できない  
危険有害性区分に該当する成分を濃度限界以上含有しないため、区分に該当しないに該当。毒性未知成分を含有しているため、区分に該当しないから分類できないに変更。

発がん性

製品についての情報：区分 2  
キレート剤が 3% $\geq$ 1%のため、区分 2 に該当。

生殖毒性

製品についての情報：分類できない  
危険有害性区分に該当する成分を濃度限界以上含有しないため、区分に該当しないに該当。毒性未知成分を含有しているため、区分に該当しないから分類できないに変更。

特定標的臓器毒性  
(単回ばく露)

製品についての情報：区分 2(中枢神経系、血液系、呼吸器)  
グリコール系溶剤が 5% $\geq$ 1%のため、区分 2(中枢神経系)に該当。  
グリコール系溶剤が 5% $\geq$ 1%のため、区分 2(血液系)に該当。  
水酸化ナトリウムが 1.92% $\geq$ 1%のため、区分 2(呼吸器)に該当。

特定標的臓器毒性  
(反復ばく露)

製品についての情報：区分 2(中枢神経系、呼吸器)  
グリコール系溶剤が 5% $\geq$ 1%のため、区分 2(中枢神経系)に該当。  
グリコール系溶剤が 5% $\geq$ 1%のため、区分 2(呼吸器)に該当。

誤えん有害性

製品についての情報：分類できない  
動粘性率が不明のため、分類できないに該当。

**1 2. 環境影響情報**

## 生態毒性

水生環境有害性 短期(急性)

製品についての情報：区分 3  
加算法より、(毒性乗率 $\times$ 100 $\times$ 区分 1)+(10 $\times$ 区分 2)+区分 3 が 94.92%であり、濃度限界 (25%) 以上のため、区分 3 に該当。

水生環境有害性 長期(慢性)

製品についての情報：分類できない  
加算法より、(毒性乗率 $\times$ 100 $\times$ 区分 1)+(10 $\times$ 区分 2)+区分 3 が 0%であり、濃度限界 (25%) 未満のため、区分に該当しないに該当。ただし毒性未知成分を含有しているため、区分に該当しないから分類できないに変更。

残留性・分解性

データなし

生態蓄積性

データなし

土壌中の移動性

データなし

オゾン層への有害性

データなし

**1 3. 廃棄上の注意**

残余廃棄物

「廃棄物の処理および清掃に関する法律」に従って処理を行うか、または許可を受けた廃棄物処理業者に委託して処分する。環境中に放出する場合は、廃棄の前に、可能な限り無害化、安定化および中和等の処理を行って危険有害性のレベルを低い状態にし、法的基準を満たしていることを確認してから行う。

汚染容器および包装

空容器を廃棄する場合は内容物を完全に除去した後に廃棄する。

## 1 4. 輸送上の注意

### 国内規制

陸上規制情報  
海上規制情報  
航空規制情報  
特別の安全対策

毒物及び劇物取締法の規定に従う。  
船舶安全法の規定に従う。  
航空法の規定に従う。  
輸送前に容器が密閉されているか、液やガスの漏れがないか確認する。  
容器の輸送および運搬は、常にしっかり固定した状態で行き、特にビンまたは缶は輸送中に衝突して破損することがないようにあらかじめ適当な緩衝物を使用する。  
輸送に際しては、直射日光を避け、容器の破損、腐食、漏れのないように積み込み、荷崩れの防止を確実にを行う。  
食品や飼料と一緒に輸送してはならない。  
他の危険物や燃えやすい危険物に上積みしない。  
他の危険物のそばに積載しない。

## 1 5. 適用法令

労働安全衛生法  
化学物質排出把握管理促進法 (PRTR 法)

ラベル表示・SDS 交付義務対象物質 (別表第 9 の 319) 【水酸化ナトリウム】  
第一種 政令番号 (1-463) 管理番号 (409) 【ポリ (オキシエチレン) =ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム】  
第一種 政令番号 (1-040) 管理番号 (579) 【アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ [オキシエタン-1, 2-ジイル/オキシ (メチルエタン-1, 2-ジイル)] (アルキル基の構造が分枝であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が 9 から 11 までのものの混合物 (当該アルキル基の炭素数が 10 のものを主成分とするものに限る。)) に限る。】  
第一種 政令番号 (1-356) 管理番号 (698) 【ニトリロ三酢酸及びそのナトリウム塩】

毒物および劇物取締法  
消防法  
船舶安全法  
航空法  
水質汚濁防止法

該当しない  
該当しない  
腐食性物質 危規則第 2, 3 条危険物告示別表第 1 【水酸化ナトリウム】  
腐食性物質 施行規則第 194 条危険物告示別表第 1 【水酸化ナトリウム】  
指定物質 施行令第 3 条の 3 第 6 号 【水酸化ナトリウム】

## 1 6. その他

### 引用文献

15911 の化学商品 (化学工業日報社)  
国際化学物質安全性カード (ICSC)  
職場のあんぜんサイト (厚生労働省情報サイト)  
NITE 化学物質総合情報提供システム (独立行政法人 製品評価技術基盤機構)  
NITE-Gmiccs (独立行政法人 製品評価技術基盤機構)  
GHS 混合物分類判定システム (経済産業省)

この製品安全データシートは安全保証書ではありません。  
本製品を取り扱う場合は、本文書の記載内容を参考として使用者の責任において実態に応じた適切な処置を講じてください。

また製品安全データシートの内容は、法令の改正および新しい知見に基づき改訂されることがあります。